

Prior. extremum sectionem nouacula per cutem duces, deinde aliam in principio, secundum coronam, nalis future ductum, ad tempora, & aurium radices usque molire. Ductis sectionibus, in altero latere, hamulo, aut summis digitis, cutis propter sectionum angulos (qui in elastissima frontis sede, & ipso ferè uertice erunt) eleuanda est, ac simul cum carnea membrana ad supercilium usque auellenda, eodem prorsus modo, quo carneam membranam à subditis musculis separari superius relatum est. At in alio latere, uarias easdemque transuersas sectiones experieris, donec relicta ad caluariam carnea membrana, cutem commodè ab ipsa, ad supercilia usque adimas, iam in palpebrarum musculos incidens. Neque id tam factum arduum est, atque alij uidentur innuere dissectionis procures, quum uti antea testatus sum, membrana non eo pacto cuti connascatur, ut unum ex ambobus simul confusis corpus confurgat.

DE MUSCULIS PALPEBRARVM.

Caput X.



QUAMVIS tertia musculorum tabula ad characteres C, D, E, hos musculos utcumque exprimit, hic tamen istam peculiarem locum in figura, in qua A primum indicat palpebrarum musculum, b uero C, musculi illius principium, D secundum musculum, cuius initium e notatur. Mutuus autem duorum musculorum connexus, F insinuitur.

Palpebrarum constitutio.



Duo palpebrarum muscoli.

Superiorem palpebram cur moueri oportet.

Vnus musculi.

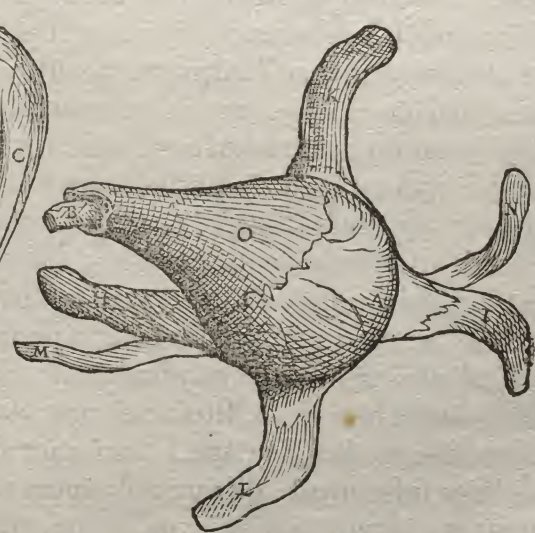
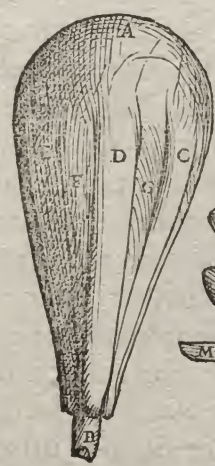
Alter.

PALPEBRAM utranque tam inferiorem, quam superiorem efformat membrana, quæ à caluariam succingente membrana principium ducit, & unum continuum cum adhærente albæ oculi tunica corpus existit, deinde & cutis quoque cum carnea membrana. Atque hæc simul ad palpebrarum fines, & ubi cartilago cilia erigens consistit, firmissimè ununtur adeo sanè, ut quatuor hæc, cutis nimirum, duæ membranæ, & cartilago illa, quam tarsum uocauimus, simul unita, palpebram, corpus quoddam rarum, & nulli alteri in homine parti respondens constituent. Cæterum per reliquâ palpebrarum regionem, cutis carnosæ membranæ, ut in ceteris ferè omnibus corporis partibus, quod ad connexum attinet, committitur, at nullus interim adeps, sed unctuosus ductaxat quidam humor, inter cutem membranamque facit. In superiori quoque palpebra secundum uniuersam ipsius amplitudinem ex abundanti, carnea membrana musculosis adaugetur fibris, ac uelut duos efficit musculos, in medio cutis & eius membranæ, quam adhærenti albæ oculi tunica continuam esse diximus, repositos. Moueri enim oportebat ex nostro arbitratu superiorem palpebram, alioqui in nullum usum nobis accommodaturam. Etenim frustra palpebras Natura largiretur, si aliquando extrinsecus illato, uersus hominis oculos scarabæorum & cancrorum oculis longè molliores, quod percussurum ipsos, & læsurum esset, ex nostro arbitratu eas non clauderemus. Duos itaque tenues, latos, membraneos, ac substantia propemodum omni ex parte sibi similes, Natura miro quodam artificio musculos produxit, unum sanè in maiori oculi ponens angulo, alterum in minori. Qui portionem maioris anguli occupat, ex media anguli sede inibi ad nasi latus incipit, suo principio etiam superciliorum partem naso proximam contingens. Huius finis amplius, quemadmodum totus etiam musculus, cartilagini, in quam pili firmantur, applantatur, mediam ipsius sedem, quæ maiorem respicit angulum, uniuersam occupans. Alter uero musculus totum minorem angulum amplectitur, ductum quodammodo circulem obtinens. A medio namque inferioris palpebræ ortus, per minorem angulum circunducitur, & in superiorem palpebram ascendens, in reliquam cartilaginis dimidiam sedem sese inserit, priorique musculo, non ad cartilaginem tantum, sed etiam per reliquam superioris palpebræ longitudinem committitur adeo sanè, ut nisi fibras ambos distinxeris, uterque unus esse apparebit. Fibræ enim secundi, nostro C, quum palpebra sursum ducta est, respondent, ea autem conniunkte, acutum magis efficiunt angulum. Prioris uero musculi fibræ minus oblique conspiciuntur, & uelut ex duplici ducuntur principio, nimirum ex angulo maiori, & supercilij parte naso contermina. Horum musculorum beneficio superior palpebra & attollitur, & deprimitur. Prior enim ipsam ad superiora contrahit, posterior, qui minorem perreptat angulum, ipsam deorsum agit. Simul nanque semper attrahitur, tam altera tarsi pars, cui contractus musculus non implantatur, quam reliqua. Huius autem causa est, tarsi durities, si enim esset membranofus, uel carnosus, uel quomodocumque libet mollis, præterquam quod cilia non reseruaret erecta, motam partem, reliqua

reliqua haudquaquam sequeretur. Id quod prouidens Creator, durum cartilagineum ipsi palpebræ innexuit, in quem utriusque musculi fines infererentur. Quæ nimis si baculum aliquem obliquum & retortum, utra uoles parte apprehensum quirit totus, pari modo tarsus quoque utrumque musculum alternatim uniuersum. Quod uero iam dicti palpebræ motus, eodem ritu cum reliquis totius corporis qui ex oppositis perficiuntur musculis, celebrentur, omnibus conspicuum efficeret musculo in se contracto, altero uero à propria functione quiescente, & laxatoque. Si enim uterque musculus conuelleretur, & ad seipsum, sibi contem alliceret, sursum quidem pars eius, quæ magnum respicit angulum, reuulsum autem traheretur ea, quæ paruo uicinior est, ac ita non magis aperiretur clauderetur, eaque uideretur palpebra, quam in Præfagiorum Libris Retortæ pocrates. Cuius sanè oraculi gratia non oscitanter palpebrarum musculos à uari uelim, est enim, ut omnium propemodum in facie motuum, eorum quoque dua. Quod uel Galenus facile attestatur, qui in Libris de Affectuum locorum tres palpebræ musculos secus atque alibi recensuit. Duos enim illos, quos iam nunt palpebram deorsum trahere, & tertium à fronte natum, ductus palpebræ autorem ponit. Neque adeo adhuc palpebrarum motus admirandus uenit, illius, quam in auiibus, & testudinibus, alijsque plurimis animalibus ex maiore quoties oculus conuiuet, toti oculo obduci conspiciamus, & quæ aperto oculi forem oculi angulum collecta, quid simile commonstrat, nostræ carunculae liangulo repositæ. Quæ itaque ad superioris palpebræ motum pertinent, sic se habent interim palpebra optimis rationibus & minori & immobili. Porro musculi motum administratio eiusmodi ferè est, qualem præcedenti Capite optimè tamen cultellis paruis, quibus in aptandis calamis utimur, & hamulis feceris. Cutem enim omni industria à carnea membrana ad tarsum usque, in utraque tetradimere, ac nequaquam perfunctorie cutis cum carnea membrana connexio hic absentiam, ut pars leuior, musculoque sequacior redderetur, perpendenter affectuum gratia, quos uideretis, Græci uocant, & alios qui in palpebras procumbunt, fluxus perdisces.

DE OCULORVM MUSCULIS.

Caput XI.



PRIMA OCULI MUSCULORVM FIGURA.

PROPOSITARVM IAM FIGVRARVM ET EARUM CHARACTERVM INDEX.

QUONIAM in integris musculorum tabulis, oculi musculos depingitur, ipseque oculus ex caluaria ad musculorum ostensionem euellendus sit, hic ipse oculus nem repositus. Ac in harum prima quidem, oculus simul cum suis musculis in ipso huc repositus, una facie delineatur. Secunda uero sex primos oculi musculos ab ipso prostratos commonstrat, septimo adhuc ad uisum neruum asseruato. Cæterum, de sequenti proponetur pagina.